

## PERFIL DO EGRESSO - BIOMEDICINA

O curso de Biomedicina da IMEPAC está organizado de forma que seu egresso apresente uma formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, para atuar em todos os níveis de atenção à saúde, com base no rigor científico e intelectual. Com uma sólida base em ciências biológicas e biomédicas, os egressos desenvolverão habilidades técnicas avançadas em análises clínicas, citologia oncótica, biologia molecular, hematologia, produção e análise de bioderivados, análises bromatológicas, análises ambientais, bioengenharia e análise por imagem. Além disso, o curso enfatiza o desenvolvimento de competências em gestão laboratorial, permitindo que os profissionais atuem de forma eficaz em ambientes hospitalares, laboratórios de análises clínicas e centros de pesquisa. O compromisso com a atualização constante e a postura crítica diante dos avanços científicos posiciona os egressos como agentes de transformação na promoção da saúde e no avanço do conhecimento biomédico. Diante da necessária articulação entre conhecimentos, habilidades e atitudes requeridas do egresso, para o futuro exercício profissional do biomédico, a formação do graduado em Biomedicina desdobrar-se-á nas seguintes competências gerais:

- I. atenção à saúde;
- II. tomada de decisões;
- III. comunicação;
- IV. liderança;
- V. administração e gerenciamento;
- VI. educação permanente;
- VII. responsabilidade social.

Ao final do curso, o egresso deve apresentar os seguintes conhecimentos, habilidades e atitudes específicas::

- I. Respeitar os princípios éticos inerentes ao exercício profissional;
- II. Atuar em todos os níveis de atenção à saúde, integrando-se em programas de promoção, manutenção, prevenção, proteção e recuperação da saúde, sensibilizados e comprometidos com o ser humano, respeitando-o e valorizando-o;

- III. Atuar multiprofissionalmente, interdisciplinarmente e transdisciplinarmente com extrema produtividade na promoção da saúde baseado na convicção científica, de cidadania e de ética;
- IV. Reconhecer a saúde como direito e condições dignas de vida e atuar de forma a garantir a integralidade da assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema;
- V. Contribuir para a manutenção da saúde, bem estar e qualidade de vida das pessoas, famílias e comunidade, considerando suas circunstâncias éticas, políticas, sociais, econômicas, ambientais e biológicas;
- VI. exercer sua profissão de forma articulada ao contexto social, entendendo-a como uma forma de participação e contribuição social;
- VII. emitir laudos, pareceres, atestados e relatórios;
- VIII. conhecer métodos e técnicas de investigação e elaboração de trabalhos acadêmicos e científicos;
- IX. realizar, interpretar, emitir laudos e pareceres e responsabilizar-se tecnicamente por análises clínico-laboratoriais, dentro dos padrões de qualidade e normas de segurança;
- X. realizar procedimentos relacionados à coleta de material para fins de análises laboratoriais;
- XI. atuar na pesquisa e desenvolvimento, seleção, produção e controle de qualidade de produtos obtidos por biotecnologia
- XII. realizar análises físico químicas e microbiológicas de interesse para o saneamento do meio ambiente, incluídas as análises de água, ar e esgoto;
- XIII. atuar na pesquisa e desenvolvimento, seleção, produção e controle de qualidade de hemocomponentes e hemoderivados, incluindo realização, interpretação de exames e responsabilidade técnica de serviços de hemoterapia;
- XIV. exercer atenção individual e coletiva na área das análises clínicas;
- XV. gerenciar laboratórios de análises clínicas;
- XVI. atuar na seleção, desenvolvimento e controle de qualidade de metodologias, de reativos, reagentes e equipamentos;

- XVII. assimilar as constantes mudanças conceituais e evolução tecnológica apresentadas no contexto mundial;
- XVIII. avaliar e responder com senso crítico as informações que estão sendo oferecidas durante a graduação e no exercício profissional;
- XIX. formar um raciocínio dinâmico, rápido e preciso na solução de problemas dentro de cada uma de suas habilitações específicas;
- XX. ser dotado de espírito crítico e responsabilidade que lhe permita uma atuação profissional consciente, dirigida para a melhoria da qualidade de vida da população humana;
- XXI. exercer, além das atividades técnicas pertinentes à profissão, o papel de educador, gerando e transmitindo novos conhecimentos para a formação de novos profissionais e para a sociedade como um todo.

O curso está organizado, também, de modo a propiciar ao aluno o desenvolvimento de competências e habilidades que caracterizam o egresso do IMEPAC e as necessidades locais e regionais, sendo elas:

- I. Ética, empatia, cidadania e responsabilidade social;
- II. Inteligência emocional, visão sistêmica e multidisciplinar;
- III. Pensamento científico, crítico e criativo;
- IV. Projeto de vida, gestão da carreira, inovação e empreendedorismo; e
- V. Cultura e letramento digital.
- VI. Conhecer e compreender as demandas mais prevalentes na região na área da biomedicina, sendo capaz de promover ações propositivas e preventivas com vistas à saúde mental e a qualidade de vida da comunidade de Araguari e região.

O perfil do egresso será sempre avaliado e atualizado pelo NDE, de forma a atender aos avanços e transformações tecnológicas e demandas emergentes da área da biomedicina.